COLORSOURCE

Tél. : +33 (0)1 69 41 01 62
Fax : +33 (0)9 55 27 98 48
Courriel : support@color-source.net
http://www.color-source.net
http://www.solutioniso12647.com

Mode d'emploi des logiciels CMYK_Print_&_Proof et CMYK_Print_&_Proof_PRO pour le contrôle des épreuves et des imprimés CMJN

I) Installation et configuration du logiciel : 2

II) Spécifications du logiciel CMYK_Print_&_Proof : 2

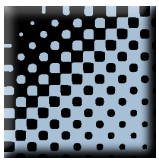
Fonctions du logiciel : 2
Contrôle des épreuves ou des imprimés de flexographie aux normes ISO12647-6 : 3
Types de gammes de contrôle vérifiées : 3
Cibles de couleurs standards ISO 12647-x proposées : 4
Autres types de couleur cibles proposés : 5
Engraissements cibles pour le contrôle des imprimés CMJN : 6

III) Utilisation du programme CMYK_Print_&_Proof : 7

Impression de la gamme de contrôle : 7
Mesure de la gamme de contrôle : 9
Affichage du diagnostic de contrôle : 10
Impression des rapports de contrôle : 11
Spécification d'une cible couleurs personnalisée : 14
Spécification d'engraissements cibles personnalisés pour le contrôle des imprimés : 14
Spécification de tolérances de contrôle personnalisées : 14
Note importante sur les blancs papiers et les impressions sur papiers non couchés (Papiers offset) : 16

Dépannage et questions fréquentes : 17

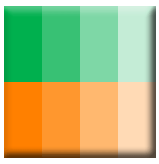
CMYK_Print_and_ Proof

PLATE 

CMKY_100%

CMKY_Gravure

SPOT_Color_Manager

SPOT_Gravure 

COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

COLORSOURCE

I) Installation et configuration du logiciel :

Merci de lire attentivement le guide "Installation et utilisation des logiciels Colorsource".

II) Spécifications du logiciel CMYK_Print_&_Proof :

Fonctions du logiciel :

Le logiciel **CMYK_Print_&_Proof** est destiné au contrôle des épreuves et des imprimés CMJN selon les normes **ISO 12642**, **ISO 12647-2-3-4-6-7** ou **G7/IDEAlliance** ou selon vos propres normes d'impression en quadrichromie ou en impression numérique.

Le logiciel propose donc dans un menu déroulant **neuf modes de contrôle** :

Mode de contrôle	But du contrôle
Épreuve CMJN au sens **ISO 12647-7**	épreuves couleur CMJN, norme ISO12647-7 à jour*
Épreuve CMJN au sens **G7/IDEAlliance**	épreuves couleur CMJN, norme ISO12647-2 interprétation US*
Épreuve CMJN au sens **ISO 12642**	épreuves couleur CMJN, norme ISO antérieures*
Épreuve CMJN avec ΔECMC2:1	épreuves couleur CMJN avec ΔECMC2:1, normes privées
Épreuve CMJN avec ΔE2000	épreuves couleur CMJN avec ΔE2000, **normes futures**
Imprimé CMJN selon **ISO 12647-2-3-4-6**	Imprimé CMJN selon ISO 12647-2-3-4-6, normes ISO à jour*.
Imprimé CMJN au sens **G7/IDEAlliance**	Imprimés CMJN, normes ISO12647-2 interprétation US*
Imprimé CMJN avec ΔECMC2:1	Imprimés CMJN avec ΔECMC2:1, normes privées
Imprimé CMJN avec ΔE2000	Imprimés CMJN avec ΔE2000, **normes futures**

(*) Il y a beaucoup à redire sur ces normes mais elles ont le mérite d'exister.
Voir article : http://www.color-source.net/Documentations/Infos_clients/LE_POINT_2014_SUR_LES_NORMES_CMJN_ISO_12647.pdf

L'Utilisateur peut spécifier dans l'onglet **Preferences** ses propres tolérances pour chacun des modes de contrôle proposés. Bien entendu le contrôle des épreuves et des presses au sens des normes **ISO 12647-x** demande d'utiliser les tolérances **ISO 12647-x** par défaut, qui sont mentionnées dans l'onglet **Preferences**.

Le bouton **Reset Tolerances - Tolérances par défaut** permet de restaurer les tolérances ISO officielles par défaut. Bien entendu pour les contrôles autorisés avec les écarts visuels ΔE CMC 2:1 et surtout **ΔE2000** - meilleurs mais non-normalisés -, vous pouvez définir vos propres tolérances par défaut.

Pour les **épreuves simulant une presse CMJN** calée aux normes **ISO 12647-2** (Offset), **12647-3** (Journaux), ou **12647-4** (Héliogravure), le programme contrôle la conformité des couleurs de l'épreuve, au choix selon les normes suivantes :

1. **ISO 12647-7** : Contrôles des écarts visuels en ΔE76 et des écarts de teinte ΔH des couleurs primaires et des gris CMJ, selon les spécifications de la norme **ISO 12647-7**,
2. **G7/IDEAlliance** : Contrôle des écarts visuels en ΔE76, ΔH et ΔF selon les spécifications de la norme. G7/IDEAlliance est une interprétation tirée par les cheveux des normes **ISO 12647-7** par les organismes américains **SWOP** (Standard Web Offset Print) et **GRACoL** (General Requirements for Applications in Commercial Offset Lithography). Ne sont applicables que pour le contrôle des épreuves simulant un des standards **SWOP** ou **GRACoL**. Ces standards ne présentent aucun intérêt car ils sont très mal conçus. Mais ils sont très utilisés aux États-Unis…
3. **ISO 12642** : Contrôles des écarts visuels en ΔE76, selon les spécifications de la norme ISO 12642, plus ancienne mais souvent plus pertinente que **12647-7** sauf à utiliser le bien meilleur contrôle en **ΔE2000**.
4. Ou bien selon vos propres normes (Contrôle des écarts visuels au choix en ΔECMC2:1 ou en **ΔE2000**).

© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

Pour les **presses CMJN calées aux normes ISO 12647-2 (Offset)**, **12647-3 (Journaux)**, **ou 12647-4 (Héliogravure)**, le programme contrôle la conformité des couleurs de l'imprimé, au choix selon les normes suivantes :

1. **ISO 12647-2-3-4-6** : Contrôle des écarts visuels en ΔE76 selon les spécifications de la norme,
2. **G7/IDEAlliance** : Contrôle des écarts visuels en ΔE76, ΔH et ΔF selon les spécifications de la norme,
3. Ou bien selon vos propres normes (Contrôle des écarts visuels au choix en ΔECMC2:1 ou en **ΔE2000**).

CMYK_Print_&_Proof qui est un logiciel GRATUIT vous offre TOUTES les fonctions nécessaires au contrôle de toutes les épreuves couleur CMJN.
Notez bien qu'en modes de **contrôle des imprimés**, **CMYK_Print_&_Proof** passe en mode de démonstration : Les résultats ne sont pas affichés. Seule la version payante **CMYK_Print_&_Proof_PRO** permet le **contrôle des imprimés**, en plus du contrôle des épreuves.

Dans les modes de contrôle proposés pour imprimés CMJN, le programme **CMYK_Print_&_Proof_PRO** contrôle également la conformité à la cible ISO CMJN choisie des courbes d'engraissement de la presse et les densités d'encre.

Contrôle des épreuves ou des imprimés de flexographie aux normes ISO12647-6 :

Notez bien que les normes **ISO12647-6** définissent les couleurs Lab D50 2° des primaires CMJN 100% et de leurs superpositions RVB, ainsi que les courbes d'engraissement cible pour le réglage des formes imprimantes, en fonction des grands types de médias d'impression flexo.

Les logiciels Colorsource **CMYK_100%** et **CMYK_Gravure** permettent à tout Imprimeur de régler facilement ses presses flexo aux normes **ISO 12647-6**, mais ne peuvent pas fixer les couleurs de tous les tramés dans ces conditions standardisées d'étalonnage des presses flexo.

En conséquence, **chaque Imprimeur flexo doit produire le(s) profil(s) ICC CMJN de ses différentes configurations d'impression flexo ISO 12647-6**, **et le logiciel CMYK_Print_&_Proof ne peut pas contenir toutes les couleurs cibles ISO12647-6**.

Dans ces conditions il appartient bien entendu à l'Utilisateur de **CMYK_Print_&_Proof** de calculer une cible de couleur flexo **CUSTOM** (Personnalisée) pour chaque profil ICC CMJN flexo de l'Imprimeur.

De même en impression numérique où aucune norme ne peut raisonnablement exister, l'Utilisateur peut facilement se créer une cible de couleur personnalisée pour chacune de ses configurations calibrées d'impression numérique.

Types de gammes de contrôle vérifiées :

Pour pouvoir être vérifiées, l'épreuve ou l'imprimé doivent être munis d'une des gammes de contrôle suivantes :

- Gamme de contrôle payante Fogra Media Wedge 2 (Obsolète mais usitée),
- Gamme de contrôle payante Fogra Media Wedge 3 **ISO 12647-7**,
- Gamme de contrôle gratuite Colorsource **ISO 12647-7**,
- Gamme de contrôle gratuite **IDEAlliance 12647-7 2009**.
- Gamme **CMYK_Print_&_Proof** sur une seule ligne.

Attention : La gamme 32 plages **CMYK_Print_&_Proof** sur une seule ligne est différente de la gamme 32 plages sur une seule ligne des applications de calage presse **CMYK_100%** et **CMYK_Gravure**. Vous pouvez cependant l'utiliser aussi avec **CMYK_100%** et **CMYK_Gravure** à condition de bien utiliser des fichiers de référence CGATS prévus pour cette gamme.

Les valeurs CMJN de ces cinq gammes sont rappelées dans l'onglet **Charts** du logiciel sous forme de référence au format normalisé CGATS pour les logiciels gratuits **MeasureTool (Eye-One Pro**, **EFI ES-1000**, **Eye-One Pro 2)**, ou **i1Profiler** (**Eye-One Pro**, **EFI ES-1000**, **Eye-One Pro2**, **EFI ES-2000**) et peuvent être successivement affichées et copiées dans des fichiers texte, ou plus simplement exportées à l'aide du bouton **Export CGATS ref.txt**

Les gammes sont également fournies sous forme de fichiers .TIF ou .eps CMJN imprimables.

Il est rappelé que les gammes de contrôle Fogra Media Wedge 2 et Fogra Media Wedge 3 ne devraient pas être utilisées dans une épreuve ou un imprimé sans paiement de royalties à la Fogra.

© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

Vous pouvez utiliser gratuitement les trois autres gammes ISO 12647-7 Colorsource, **IDEAlliance** et gamme **CMYK_Print_&_Proof** sur une seule ligne.

Quatre des gammes sont également fournies sous des formes permettant leur impression et leur mesure rapide avec le logiciel gratuit **ColorPort**. Voir le **"guide d'installation et d'utilisation des logiciels Colorsource**" pour en savoir plus sur l'usage des différents logiciels de mesure.

Les gammes de contrôle sont mesurables indifféremment avec **MeasureTool**, **i1profiler** (Plages mesurées rangées par colonne) ou par **ColorPort** (Plages mesurées rangées par ligne). Le logiciel **CMYK_Print_&_Proof** détermine automatiquement le type de gamme mesuré lors du collage ou de l'importation du fichier de mesures spectrales ou colorimétriques dans l'onglet **Measure**.

Cibles de couleurs standards ISO 12647-x proposées :

Le logiciel propose dans un menu déroulant toutes les cibles de couleur standards **ISO 12647-2-3-4** et **G7/IDEAlliance**, correspondant aux profils I.C.C. suivants :

Choix de la cible de couleurs	Standard d'impression ISO 12647	Caractérisation cible .txt
AUTO	**Choisit la cible de couleurs la plus proche de la gamme mesurée**.	
ISOcoated_v2_eci.icc	Offset papiers types 1 et 2 Couchés épais mats ou brillants. Trames classiques.	FOGRA 39L.txt
PSO_Premium_coated.icc : Nouveau	Offset papiers types 1 et 2 Couchés épais mats ou brillants. Trames classiques.	FOGRA 51L_M0.txt
PSO_Coated_NPscreen_ISO12647_eci.icc	Offset papiers types 1 et 2 Couchés épais mats ou brillants. Trames stochastiques.	FOGRA 43L.txt
PSO_Coated_v2_300_Glossy_laminate_eci.icc	Offset papiers types 1 et 2 Couchés épais mats ou brillants après pelliculage avec film OPP brillant 12-15µm. Trames classiques.	FOGRA 50L.txt
PSO_Coated_v2_300_Matte_laminate_eci.icc	Offset papiers types 1 et 2 Couchés épais mats ou brillants après pelliculage avec film OPP mat 15µm. Trames classiques.	FOGRA 49L.txt
ISOcofcoated.icc	Offset continu papiers type 2. Trames classiques typique 150.	FOGRA 31L.txt
PSO_LWC_Standard_eci.icc	Offset papiers type 3. Couchés minces légèrement jaunes. Trames classiques.	FOGRA 46L.txt
PSO_LWC_Improved_eci.icc	Offset papiers type 3. Couchés minces blancs les plus courants. Trames classiques.	FOGRA 45L.txt
PSO_MFC_Paper_eci.icc	Offset papiers MFC. Papiers couchés finis machine. Trames classiques.	FOGRA 41L.txt
PSO_Uncoated_ISO12647_eci.icc	Offset papiers type 4. Papiers offset (Non couchés). Trames classiques.	FOGRA 47L.txt
PSO_Wood_Free_uncoated.icc : Nouveau	Offset papiers type 4. Papiers offset (Non couchés sans bois). Trames classiques.	FOGRA 52_M0.txt
PSO_Uncoated_NPscreen_ISO12647_eci.icc	Offset papiers type 4. Papiers offset (Non couchés). Trames stochastiques.	FOGRA 44L.txt
SC_paper_eci.icc	Offset papiers SC. Papiers offset super calandrés. Trames classiques.	FOGRA 40L.txt

© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

ISOuncoatedyellowish.icc	Offset papiers type 5. Non couchés recyclés jaunâtres. Trames classiques.	FOGRA 30L.txt
PSO_SNP_Paper_eci.icc	Offset sur papier journal standard en rotative heatset. Trames classiques.	FOGRA 42L.txt
PSO_INP_Paper_eci.icc	Offset sur papier journal amélioré (Improved) en rotative heatset. Trames classiques.	FOGRA 48L.txt
ISOcofuncoated.icc	Offset continu papiers type 4. Trames classiques typique 135.	FOGRA 32L.txt
GRACoL2006_Coated1v2.icc	Interprétation américaine **GRACoL** des normes **ISO 12647-2**. Offset papiers types 1 et 2 Couchés épais mats ou brillants. Trames classiques.	GRACoL2006_Coated1.txt (mal) dérivé de FOGRA39.
SWOP2006_Coated3v2.icc	Interprétation américaine **SWOP** des normes **ISO 12647-2**. Offset rotatif couchés minces. Trames classiques.	SWOP2006_Coated3.txt (mal) dérivé du profil Adobe USWebCoated v2.
SWOP2006_Coated5v2.icc	Autre Interprétation américaine **SWOP** des normes **ISO 12647-2**. Offset rotatif couchés minces. Trames classiques.	SWOP2006_Coated5.txt (mal) dérivé du profil Adobe USWebCoated v2.
PSR_LWC_PLUS_V2_PT.icc	Héliogravure LWC 51 g/m². Couchés minces brillant.	ECI_PSR_LWC_PLUS_V2.txt
PSR_LWC_STD_V2_PT.icc	Héliogravure LWC 51 g/m². Couchés minces.	ECI_PSR_LWC_STD_V2.txt
PSR_SC_PLUS_V2_PT.icc	Héliogravure. papier SC Plus.	ECI_PSR_SC_Plus_V2.txt
PSR_SC_STD_V2_PT.icc	Héliogravure. papier SC 52 g/m².	ECI_PSR_SC_STD_V2.txt
PSRgravureMF.icc	Héliogravure. papiers MF ou INP (journal amélioré) 55 g/m².	PSRgravureMF_ECI2002.txt

Autres types de couleur cibles proposés :

Le menu déroulant dans l'onglet **Control** vous propose le choix d'une des cibles **ISO 12647-x** et **GRACoL/SWOP** ci-dessus, ainsi que deux choix supplémentaires très pratiques :

CUSTOM	**Couleurs cibles définies par l'Utilisateur dans l'onglet Custom**
AUTO	**Choisit la cible de couleurs la plus proche de la gamme mesurée**

© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

1) Choix de cible "CUSTOM" :

Dans ce cas, les couleurs cibles utilisées pour le contrôle sont celles que vous pouvez définir librement dans l'onglet **Custom** de l'application :

- Pour le contrôle d'une gamme Fogra Media Wedge 2, les couleurs cibles personnalisées peuvent être celles d'une gamme de type Fogra Media Wedge 2 (46 plages) ou Fogra Media Wedge 3 (72 plages). (En effet la gamme Fogra Media Wedge 3 peut être utilisée pour la Spécification des couleurs cibles de la Fogra Media Wedge 2, dont elle est un sur-ensemble),
- Pour le contrôle d'une gamme Fogra MediaWedge 3, les couleurs cibles personnalisées peuvent être celles d'une gamme de type Fogra Media Wedge 3 (72 plages),
- Pour le contrôle d'une gamme Colorsource ISO 12647-7, les couleurs cibles personnalisées peuvent être celles d'une gamme de type Colorsource ISO 12647-7 (72 plages),
- Pour le contrôle d'une gamme IDEAlliance ISO 12647-7 2009, les couleurs cibles personnalisées peuvent être celles d'une gamme de type IDEAlliance ISO 12647-7 2009 (54 plages).
- Pour le contrôle d'une gamme **CMYK_Print_&_Proof** sur une seule ligne, les couleurs cibles personnalisées peuvent être celles d'une gamme de type **CMYK_Print_&_Proof** sur une seule ligne (32 plages).

Vous pouvez également définir dans l'onglet Custom un jeu de couleurs cibles personnalisées universel comprenant les couleurs de toutes les plages des quatre gammes de contrôle, soit 145 plages. Le fichier de référence de cette cible universelle est affichable dans l'onglet Charts en choisissant "Cible custom pour toutes gammes de contrôle".

2) Choix de la cible de couleurs "AUTO" :

Ce choix est très pratique, puisque dans ce mode de contrôle, le logiciel **CMYK_Print_&_Proof** affiche et choisit automatiquement pour couleur cible le standard ISO 12647-x ou G7/IDEAlliance (ou le standard **CUSTOM** en cours) le plus proche des couleurs mesurées sur la gamme de contrôle à vérifier.

Si vos épreuves sont faîtes correctement, ce mode convient pour un contrôle très rapide de vos épreuves et vous évite le choix de cibles erronées. Ce mode convient aussi pour connaître la cible ISO 12647 simulée par une épreuve lorsque celle-ci est mal documentée, à partir des données de mesure de sa gamme de contrôle.

Engraissements cibles pour le contrôle des imprimés CMJN :

Dans les quatre modes de contrôle proposés pour les imprimés,

Imprimé CMJN selon **ISO 12647-2-3-4** (ΔE76),

Imprimé CMJN selon **G7/IDEAlliance** (ΔE76, ΔH et ΔF),

Imprimé CMJN avec ΔECMC2:1,

Et Imprimé CMJN avec ΔE2000,

le contrôle de l'imprimé est effectué selon des critères purement colorimétriques, mais le logiciel affiche alors en plus dans l'onglet **Report** les densités d'encres CMJN à 100% et au choix les courbes d'engraissement ou de gradation mesurées sur la gamme de contrôle.

Les engraissements cibles de référence sont automatiquement réglés en fonction de la cible CMJN **ISO 12647-x** ou **IDEAlliance** choisie, et sont affichés dans l'onglet **Custom_%**.

Si vous choisissez des couleurs cibles personnalisées (**CUSTOM**), les engraissements cibles choisis sont les engraissements personnalisés que vous saisissez dans l'onglet **Custom_%**.

La tolérance de respect des engraissements cibles peut être définie en pourcentage dans l'onglet **Preferences**.

Notez que lors du contrôle d'un imprimé CMJN, il se peut que l'imprimé soit bon en colorimétrie, mais que les engraissements mesurés ne correspondent pas aux engraissements ISO standards. En effet, rien n'oblige à caler une presse sur les engraissements cibles standards de la norme, si on utilise des profils ICC sur le flux de

© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

production en amont de la génération des formes imprimantes, pour adapter le "CMJN ISO standard" du Client à des engraissements de presse non standards arbitrairement choisis.

C'est pourquoi des engraissements presse non-standards ne sont pas considérés comme anormaux si la colorimétrie de l'imprimé reste bonne en regard du standard ISO12647-x ou G7/IDEAlliance choisi.

III) Utilisation du programme CMYK_Print_&_Proof :

Impression de la gamme de contrôle :

Vous pouvez utiliser les gammes de contrôle suivantes :

a) Fogra MediaWedge 2 : (Gamme de contrôle non libre de droits)

Fichier de référence CGATS normalisé pour **MeasureTool** et **i1Profiler** : **CMYK_Print_&_Proof_ref_FMW2_Strip.txt**

Mire imprimable mesurable avec **MeasureTool** ou **i1Profiler** (**Eye-One Pro 1 et 2**, **EFI ES-1000-2000**) : **FMW2_MT.tif**

Mire imprimable mesurable avec **ColorPort** : **FMW2_Strip_ColorPort.tif**

Fichier .tab pour génération d'une mire avec **ColorPort : CMYK_Print_&_Proof_FMW2_Strip_CP.tab**

Exemple de définition mire ColorPort ainsi définie : **CMYK_Print_&_Proof_FMW2_Strip_CP.xml**

b) Fogra MediaWedge 3 : (Gamme de contrôle non libre de droits)

Fichier de référence CGATS normalisé pour **MeasureTool** et **i1Profiler** : **CMYK_Print_&_Proof_ref_FMW3_Strip.txt**

Mire imprimable mesurable avec **MeasureTool** ou **i1Profiler** (**Eye-One Pro 1 et 2**, **EFI ES-1000-2000**) : **FMW3_MT.tif**

Mire imprimable mesurable avec **ColorPort** : **FMW3_Strip_ColorPort.tif**

Fichier .tab pour génération d'une mire avec **ColorPort : CMYK_Print_&_Proof_FMW3_Strip_CP.tab**

Exemple de définition mire ColorPort ainsi définie : **CMYK_Print_&_Proof_FMW3_Strip_CP.xml**

© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

c) Colorsource ISO 12647-7 : (Gamme de contrôle libre et gatuite)

Fichier de référence CGATS normalisé pour **MeasureTool** et **i1Profiler** :
CMYK_Print_&_Proof_ref_Colorsource_ISO12647-7_Strip.txt

Mire imprimable mesurable avec **MeasureTool** ou **i1Profiler** (**Eye-One Pro 1 et 2**, **EFI ES-1000-2000**) :
Colorsource_12647-7_MT.tif

Mire imprimable mesurable avec ColorPort : **Colorsource_ISO12647-7_Strip_ColorPort.tif**

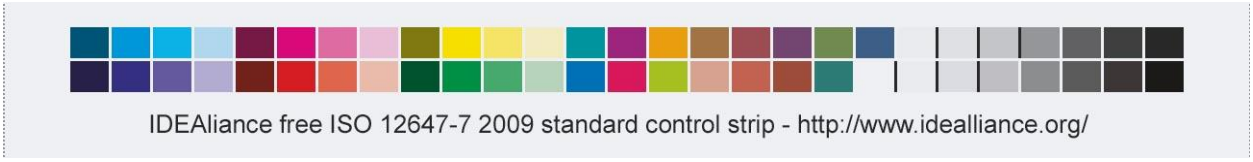
Fichier .tab pour génération d'une mire avec **ColorPort :**
CMYK_Print_&_Proof_Colorsource_ISO12647-7_Strip_CP.tab

Exemple de définition mire ColorPort ainsi définie : **CMYK_Print_&_Proof_Colorsource_ISO12647-7_Strip_CP.xml**

d) IDEAlliance ISO 12647-7 2009 : (Gamme de contrôle libre et gratuite)

Fichier de référence CGATS normalisé pour **MeasureTool** et **i1Profiler** :
CMYK_Print_&_Proof_ref_IDEAlliance_Strip.txt

Mire imprimable mesurable avec **MeasureTool** ou **i1Profiler** (**Eye-One Pro 1 et 2**, **EFI ES-1000-2000**) : **IDEAlliance_MT.tif**



Mire imprimable mesurable avec ColorPort : **IDEAlliance_Strip_ColorPort.tif**

Fichier .tab pour génération d'une mire avec **ColorPort : CMYK_Print_&_Proof_IDEAlliance_Strip_CP.tab**

Exemple de définition mire ColorPort ainsi définie : **CMYK_Print_&_Proof_IDEAlliance_Strip_CP.xml**

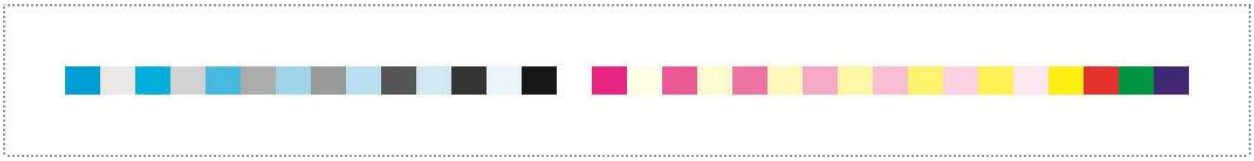
© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

e) CMYK_Print_&_Proof sur une seule ligne : (Gamme de contrôle libre et gratuite)

Fichier de référence CGATS normalisé pour **MeasureTool** et **i1Profiler** :
CMYK_Print_&_Proof_ref_Gamme_de_contrôle_presse_sur_1_ligne.txt

Mire imprimable mesurable avec **MeasureTool** ou **i1Profiler** (**Eye-One Pro 1 et 2**, **EFI ES-1000-2000**) :
CMYK_Print_&_Proof_Gamme_de_contrôle_presse_sur_1_ligne.tif



Pour l'impression de la gamme sur une épreuve couleur CMJN, la gestion de la couleur doit être activée pour l'impression de votre gamme de contrôle :

Par exemple la gamme de contrôle **Colorsource ISO12647-7** sera imprimée avec les couleurs qu'elle aurait en impression offset sur couché épais (CMJN ISOcoated_V2 vers C'M'J'N' imprimante en mode absolu) et le programme vérifiera que les couleurs obtenues sur l'épreuve sont bien celles qu'on obtiendrait sur une presse correctement calée aux normes ISOcoated_v2.

Pour l'impression de la gamme sur un imprimé CMJN, la gamme de contrôle doit être incorporée telle quelle au fichier CMJN prêt à l'impression.

Par exemple pour une impression offset sur couché épais, le programme vérifiera que les couleurs obtenues sur l'imprimé sont bien celles spécifiées par la norme ISOcoated_v2. **Ceci est vrai aussi si vous voulez contrôler des impressions numériques que ne SIMULENT PAS la gamme chromatique restreinte des presses CMJN. Dans ce cas vous devez générer et utiliser vos propres couleurs cibles CUSTOM**.

Mesure de la gamme de contrôle :

Le programme travaille à partir des fichiers de mesures spectrales (ou à défaut colorimétriques) des gammes de contrôle. Le **"Guide d'installation et d'utilisation des logiciels Colorsource"** indique comment réaliser ces fichiers de mesures.

Les fichiers texte de référence de cinq gammes sont fournis avec l'installeur du programme, mais il vous est facile de les fabriquer par vous-même par simple copier-coller depuis l'onglet **Charts** du programme vers un fichier de texte ou encore en pressant le bouton **Export chart CGATS ref.txt**

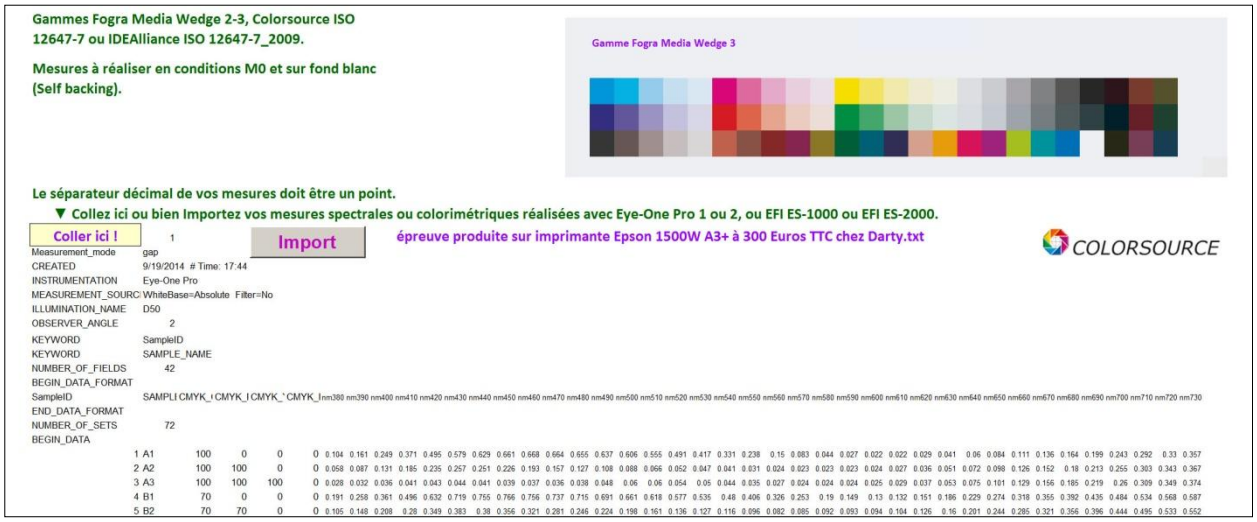
Un menu déroulant dans l'onglet **Charts** permet en effet d'afficher au choix chacun de ces cinq fichiers de référence, plus un fichier de référence spécial comprenant toutes les plages de toutes les gammes, qui est destiné à pouvoir établir un jeu de couleurs cibles **CUSTOM** valable pour les cinq gammes à partir de tout profil ICC CMJN de référence.

© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

Le fichier de mesure de la gamme de contrôle doit ensuite être **ouvert** par l'application à l'aide du bouton **Importer**, ou bien être copié et collé vers la case **Coller ici !** de l'onglet **Measure** :

Après ouverture, le type de mire mesurée est affiché :


Gammes Fogra Media Wedge 2-3, Colorsource ISO 12647-7 ou IDEAlliance ISO 12647-7_2009.
Mesures à réaliser en conditions M0 et sur fond blanc (Self backing).
Gamme Fogra Media Wedge 3
Le séparateur décimal de vos mesures doit être un point.
▼ Collez ici ou bien Importez vos mesures spectrales ou colorimétriques réalisées avec Eye-One Pro 1 ou 2, ou EFI ES-1000 ou EFI ES-2000.
Coller ici !
Import
épreuve produite sur imprimante Epson 1500W A3+ à 300 Euros TTC chez Darty.txt
COLORSOURCE

Affichage du diagnostic de contrôle :

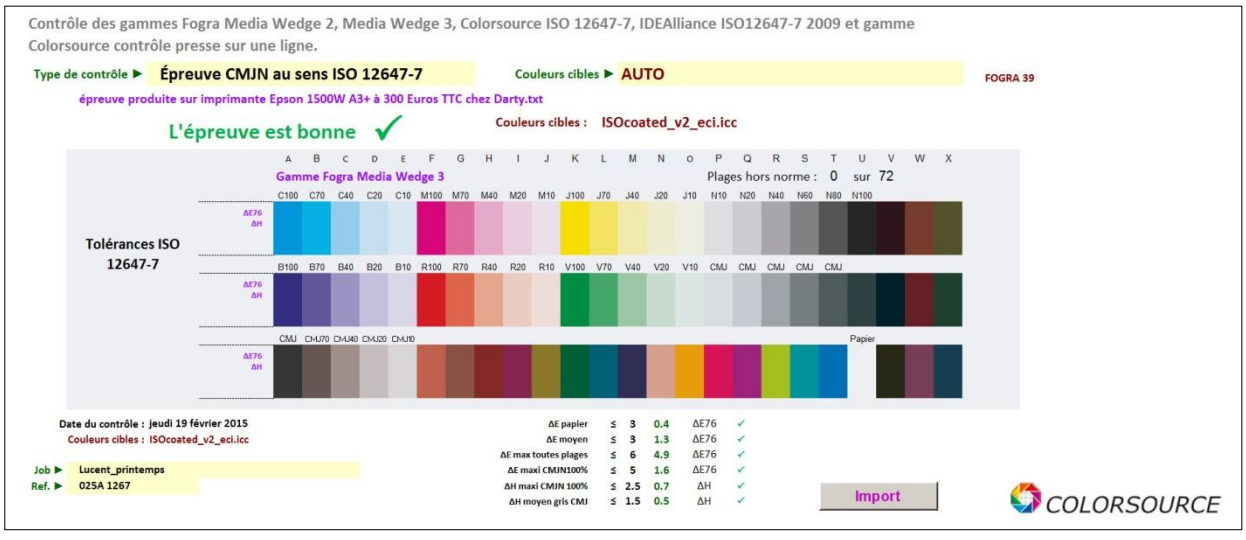
L'onglet **Control** affiche la gamme de contrôle mesurée et les tolérances, en fonction du type de contrôle choisi et du standard de couleurs cibles choisi.

Notez que le mode Couleurs cibles "**AUTO**" convient pour la plupart des contrôles du moment que les épreuves sont à peu près correctes.

Les plages hors tolérances de la gamme de contrôle sont soulignées de **rouge**, et les valeurs d'écarts (ΔE76, ΔH, ΔECMC2:1, ΔE2000, ΔF, ΔL selon le type de contrôle) sont affichées sur les plages mesurées hors tolérances.

Un bref diagnostic est affiché.

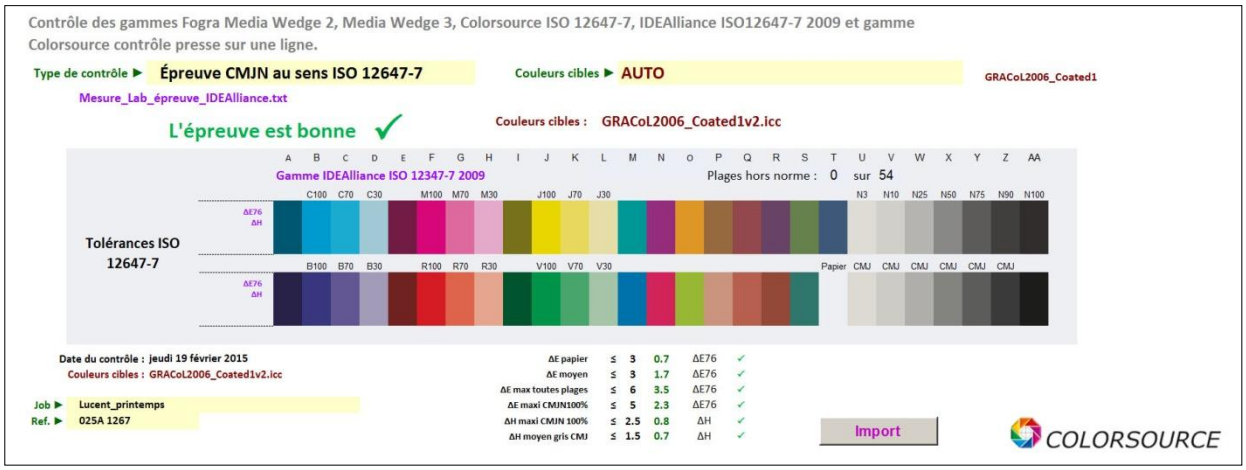
Un nom de job et une référence peuvent être saisis, qui apparaîtront sur les rapports de contrôle :


Contrôle des gammes Fogra Media Wedge 2, Media Wedge 3, Colorsource ISO 12647-7, IDEAlliance ISO12647-7 2009 et gamme Colorsource contrôle presse sur une ligne.
Type de contrôle ► Épreuve CMJN au sens ISO 12647-7
Couleurs cibles ► AUTO
FOGRA 39
épreuve produite sur imprimante Epson 1500W A3+ à 300 Euros TTC chez Darty.txt
L'épreuve est bonne
Couleurs cibles : ISOcoated_v2_eci.icc
Gamme Fogra Media Wedge 3
Plages hors norme : 0 sur 72
Tolérances ISO 12647-7
Date du contrôle : jeudi 19 février 2015
Couleurs cibles : ISOcoated_v2_eci.icc
Job ► Lucent_printemps
Ref. ► 025A 1267
Import
COLORSOURCE

© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

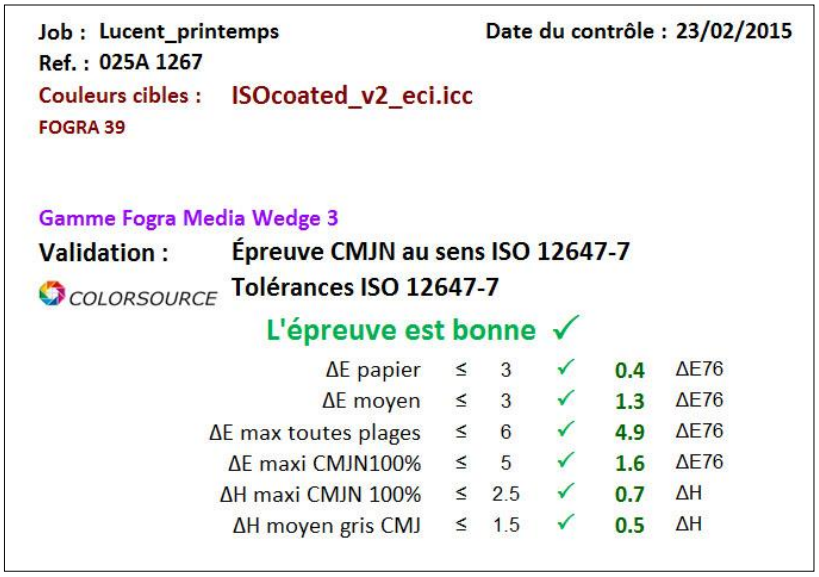
COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

Le bouton **Import** de cet onglet permet également l'ouverture du fichier de mesures de toute gamme de contrôle usuelle :


Contrôle des gammes Fogra Media Wedge 2, Media Wedge 3, Colorsource ISO 12647-7, IDEAlliance ISO12647-7 2009 et gamme
Colorsource contrôle presse sur une ligne.
Type de contrôle ► Épreuve CMJN au sens ISO 12647-7
Couleurs cibles ► AUTO
GRACoL2006_Coated1
Mesure_Lab_épreuve_IDEAlliance.txt
L'épreuve est bonne
Couleurs cibles : GRACoL2006_Coated1v2.icc
Gamme IDEAlliance ISO 12347-7 2009
Plages hors norme : 0 sur 54
Tolérances ISO 12647-7
Date du contrôle : jeudi 19 février 2015
Couleurs cibles : GRACoL2006_Coated1v2.icc
Job ► Lucent_printemps
Ref. ► 025A 1267
ΔE papier ≤ 3 0.7 ΔE76
ΔE moyen ≤ 3 1.7 ΔE76
ΔE max toutes plages ≤ 6 3.5 ΔE76
ΔE maxi CMJN100% ≤ 5 2.3 ΔE76
ΔH maxi CMJN 100% ≤ 2.5 0.8 ΔH
ΔH moyen gris CMJ ≤ 1.5 0.7 ΔH
Import
COLORSOURCE

Impression des rapports de contrôle :

L'onglet **Ticket** donne un bref diagnostic imprimable sous forme d'étiquette :


Job : Lucent_printemps
Date du contrôle : 23/02/2015
Ref. : 025A 1267
Couleurs cibles : ISOcoated_v2_eci.icc
FOGRA 39
Gamme Fogra Media Wedge 3
Validation : Épreuve CMJN au sens ISO 12647-7
COLORSOURCE Tolérances ISO 12647-7
L'épreuve est bonne ✓
ΔE papier ≤ 3 ✓ 0.4 ΔE76
ΔE moyen ≤ 3 ✓ 1.3 ΔE76
ΔE max toutes plages ≤ 6 ✓ 4.9 ΔE76
ΔE maxi CMJN100% ≤ 5 ✓ 1.6 ΔE76
ΔH maxi CMJN 100% ≤ 2.5 ✓ 0.7 ΔH
ΔH moyen gris CMJ ≤ 1.5 ✓ 0.5 ΔH

L'onglet **Report** donne un diagnostic complet et détaillé imprimable sous forme d'une à deux pages A4.

Notez que les courbes d'engraissement ou de gradation et les densités d'impression n'y sont affichées que pour les modes de contrôle destinés aux **Imprimés**, car elles n'ont pas de signification pour le contrôle purement colorimétrique des épreuves.

Un bouton **Export** vous permet aussi d'enregistrer les rapports détaillés de contrôle des épreuves et des imprimés au format PDF.

Les tolérances admissibles sont affichées pour chaque plage de la mire en fonction du type de contrôle et peuvent être choisies dans l'onglet **Preferences**.

Si les tolérances de contrôle choisies dans l'onglet **Preferences** ne correspondent pas au standard ISO12647-7 pour une épreuve ou au standard ISO12647-2-3-4 pour un imprimé, ce qui peut être tout à fait légitime, ceci est signalé.

Pages suivantes, deux exemples de rapport de contrôle détaillé :

Un rapport détaillé de contrôle d'épreuve, puis un rapport détaillé de contrôle d'imprimé.

© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

COLORSOURCE

Rapport de contrôle détaillé

épreuve produite sur imprimante Epson 1500W A3+ à 300 Euros TTC chez Darty.txt

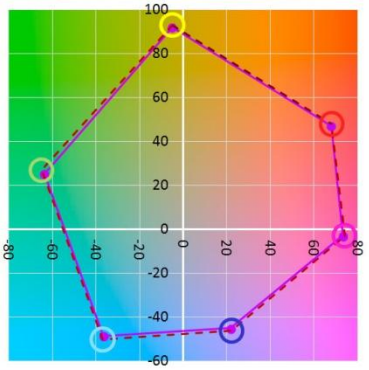
Gamme Fogra Media Wedge 3

Couleurs cibles : ISOcoated_v2_eci.icc

FOGRA 39

Job : Lucent_printemps
Ref. : 025A 1267
Date du contrôle : lundi 23 février 2015

Validation : Épreuve CMJN au sens ISO 12647-7



Tolérances ISO 12647-7

✓ L'épreuve est bonne

ΔE papier	≤ 3	0.4	✓	ΔE76
ΔE moyen	≤ 3	1.3	✓	ΔE76
ΔE max toutes plages	≤ 6	4.9	✓	ΔE76
ΔE C	≤ 5	1.6	✓	ΔE76
ΔE M	≤ 5	1.1	✓	ΔE76
ΔE J	≤ 5	1.3	✓	ΔE76
ΔE N	≤ 5	0.4	✓	ΔE76
ΔH C	≤ 2.5	0.7	✓	ΔH
ΔH M	≤ 2.5	0.1	✓	ΔH
ΔH J	≤ 2.5	0.2	✓	ΔH
ΔH N	≤ 2.5	0.3	✓	ΔH
ΔH moyen gris CMJ	≤ 1.5	0.5	✓	ΔH

COLORSOURCE

Exporter ce rapport au format PDF

▼

Export

Gamme Fogra Media Wedge 3 — Plages hors norme : 0 sur 72

	C100	C70	C40	C20	C10	M100	M70	M40	M20	M10	J100	J70	J40	J20	J10	N10	N20	N40	N60	N80	N100
ΔE76	1.6	0.6	0.7	0.5	0.8	1.1	1.0	1.7	1.0	0.7	1.3	2.8	0.7	1.1	0.5	0.7	0.9	1.2	0.8	1.7	0.4	4.9	0.9	0.9
ΔH	0.7	0.4	0.7	0.3	0.2	0.1	0.7	0.8	0.0	0.3	0.2	0.8	0.7	0.6	0.3	0.7	0.2	0.7	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.9

	B100	B70	B40	B20	B10	R100	R70	R40	R20	R10	V100	V70	V40	V20	V10	CMJ	CMJ	CMJ	CMJ	CMJ
ΔE76	1.6	1.1	0.8	1.0	0.8	1.1	2.9	1.2	0.8	0.7	2.3	2.5	1.0	0.5	0.5	0.2	0.7	1.1	0.6	1.7	1.0	3.7	3.0	1.0
ΔH	0.1	0.4	0.0	0.1	0.1	0.7	1.1	0.1	0.3	0.6	1.2	0.8	0.3	0.2	0.5	0.1	0.4	0.4	0.1	1.5	0.5	0.8	2.0	0.2

	CMJ	CMJ70	CMJ40	CMJ20	CMJ10															Papier			
ΔE76	1.3	1.6	1.4	1.2	0.6	2.0	1.6	1.6	1.2	1.0	0.8	1.5	1.6	1.6	2.1	1.1	1.0	2.7	1.8	0.7	0.4	1.8	1.5	1.5
ΔH	0.1	1.3	1.1	0.8	0.0	0.9	1.0	1.3	1.1	0.4	0.1	1.1	0.8	1.5	0.2	0.4	0.2	0.3	0.9	0.0	0.2	0.1	1.2	1.4

Épreuve CMJN au sens ISO 12647-7 Tolérances actives : Tolérances ISO 12647-7

	C100	C70	C40	C20	C10	M100	M70	M40	M20	M10	J100	J70	J40	J20	J10	N10	N20	N40	N60	N80	N100
ΔE76	5	6	6	6	5	5	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	6
ΔH	2.5					2.5					2.5										2.5			

	B100	B70	B40	B20	B10	R100	R70	R40	R20	R10	V100	V70	V40	V20	V10	CMJ	CMJ	CMJ	CMJ	CMJ
ΔE76	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
ΔH																2.5	2.5	2.5	2.5	2.5				

	CMJ	CMJ70	CMJ40	CMJ20	CMJ10															Papier			
ΔE76	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	3	6	6	6
ΔH																								

Écarts visuels pour chaque plage :

ID		C	M	J	N	Mesuré L*	Mesuré a*	Mesuré b*	Cible L*	Cible a*	Cible b*	ΔE76	ΔH
A1	C100	100	0	0	0	55.2	-36.7	-48.5	54.8	-37.0	-50.0	1.6	0.7
B1	C70	70	0	0	0	66.7	-24.1	-36.9	66.6	-24.7	-37.1	0.6	0.4
C1	C40	40	0	0	0	79.4	-11.9	-22.0	79.4	-12.6	-21.7	0.7	0.7
D1	C20	20	0	0	0	87.0	-5.7	-12.1	87.4	-5.8	-11.8	0.5	0.3
E1	C10	10	0	0	0	90.7	-3.5	-7.5	91.1	-3.0	-7.0	0.8	0.2
F1	M100	0	100	0	0	48.5	73.2	-2.8	47.8	74.0	-2.9	1.1	0.1
G1	M70	0	70	0	0	61.1	50.1	-7.4	60.6	50.6	-6.7	1.0	0.7
H1	M40	0	40	0	0	76.3	24.1	-7.3	76.1	25.8	-6.9	1.7	0.8
I1	M20	0	20	0	0	86.1	11.2	-4.9	85.8	12.1	-5.2	1.0	0.0
J1	M10	0	10	0	0	89.7	6.0	-4.3	90.3	5.9	-3.8	0.7	0.3
K1	J100	0	0	100	0	88.2	-5.1	91.8	88.7	-5.0	93.0	1.3	0.2
L1	J70	0	0	70	0	90.0	-3.7	59.9	90.0	-4.7	62.5	2.8	0.8
M1	J40	0	0	40	0	91.6	-2.8	31.2	91.8	-3.5	31.2	0.7	0.7
N1	J20	0	0	20	0	93.5	-1.1	14.2	93.2	-1.7	13.3	1.1	0.6
O1	J10	0	0	10	0	93.8	-0.7	5.8	94.0	-0.9	5.4	0.5	0.3
P1	N10	0	0	0	10	88.6	0.6	-1.9	88.6	-0.1	-2.0	0.7	0.7
Q1	N20	0	0	0	20	82.9	0.1	-1.2	82.4	-0.1	-2.0	0.9	0.2
R1	N40	0	0	0	40	69.7	0.4	-1.3	69.0	-0.2	-2.0	1.2	0.7
S1	N60	0	0	0	60	54.6	0.2	-1.5	53.9	-0.1	-1.1	0.8	0.3
T1	N80	0	0	0	80	37.0	0.2	-2.1	36.5	0.0	-0.6	1.7	0.2
U1	N100	0	0	0	100	16.1	0.2	0.4	15.9	-0.1	0.0	0.4	0.3
V1		0	100	0	100	15.2	13.2	1.0	10.4	14.0	1.3	4.9	0.2
W1		0	70	70	60	33.8	25.2	20.3	33.3	25.4	20.9	0.9	0.4
X1		0	0	70	80	34.4	-4.1	22.0	34.3	-3.3	22.3	0.9	0.9
A2	B100	100	100	0	0	24.9	21.7	-44.9	23.8	22.1	-46.1	1.6	0.1
B2	B70	70	70	0	0	41.8	17.4	-36.5	40.7	17.9	-36.6	1.1	0.4
C2	B40	40	40	0	0	64.1	10.2	-23.3	63.4	10.3	-23.8	0.8	0.0
D2	B20	20	20	0	0	79.7	4.7	-12.9	79.1	5.1	-13.7	1.0	0.1
E2	B10	10	10	0	0	87.1	2.5	-7.4	86.8	2.6	-8.2	0.8	0.1
F2	R100	0	100	100	0	47.2	67.8	47.0	46.8	68.0	48.0	1.1	0.7
G2	R70	0	70	70	0	58.9	45.7	35.4	58.3	47.1	37.9	2.9	1.1
H2	R40	0	40	40	0	74.5	22.3	20.7	73.9	22.9	21.4	1.2	0.1
I2	R20	0	20	20	0	84.9	9.3	9.5	84.7	10.0	9.8	0.8	0.3
J2	R10	0	10	10	0	89.9	4.9	3.1	89.6	4.8	3.7	0.7	0.6
K2	V100	100	0	100	0	50.4	-63.7	25.2	49.8	-65.0	27.1	2.3	1.2
L2	V70	70	0	70	0	62.6	-38.2	19.2	61.9	-39.8	21.0	2.5	0.8
M2	V40	40	0	40	0	77.3	-18.6	10.4	76.7	-19.1	11.0	1.0	0.3
N2	V20	20	0	20	0	86.1	-8.0	4.2	86.0	-8.4	4.2	0.5	0.2
O2	V10	10	0	10	0	90.3	-4.3	0.4	90.4	-4.1	0.8	0.5	0.5
P2	CMJ	10	6	6	0	88.2	-0.3	-3.4	88.2	-0.4	-3.2	0.2	0.1
Q2	CMJ	20	12	12	0	82.1	-1.2	-3.6	81.7	-0.9	-4.1	0.7	0.4
R2	CMJ	40	27	27	0	68.2	-1.9	-5.2	67.4	-1.9	-4.4	1.1	0.4
S2	CMJ	60	45	45	0	52.5	-2.6	-3.8	52.0	-2.5	-3.5	0.6	0.1
T2	CMJ	80	65	65	0	38.2	-2.9	-4.2	37.4	-3.9	-3.1	1.7	1.5
U2		100	85	85	0	26.7	-5.9	-3.6	26.2	-6.8	-3.5	1.0	0.5

Notes

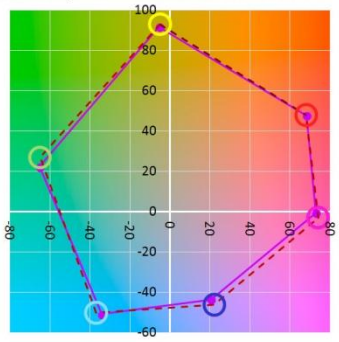
Rapport de contrôle détaillé

cs invercoat.txt

Job : Lucent_printemps
Ref. : 025A 1267
Date du contrôle : lundi 23 février 2015

Gamme Colorsource ISO 12647-7 2012
Couleurs cibles : ISOcoated_v2_eci.icc
FOGRA 39

Validation : Imprimé CMJN selon ISO 12647-2-3-4



Tolérances ISO 12647-2-3-4 — ✕ L'imprimé est mauvais

ΔE papier	≤ 3	1.3	✓	ΔE76
ΔE moyen	≤ 4	3.7	✓	ΔE76
ΔE max toutes plages	≤ 10	9.4	✓	ΔE76
ΔE 95e centile	≤ 6	7.7	×	ΔE76
ΔE C	≤ 5	3.0	✓	ΔE76
ΔE M	≤ 5	4.8	✓	ΔE76
ΔE J	≤ 5	3.2	✓	ΔE76
ΔE N	≤ 5	5.8	×	ΔE76

Selon vos préférences, la compensation des azurants optiques est active pour le calcul de la teinte papier.

COLORSOURCE

Exporter ce rapport au format PDF ▼

Export

Réglages de la presse :

Réponse spectrale ► DIN (Status E)

Afficher les courbes d'engraissement CMJN de l'imprimé

Notes: PB teinte encre noire

Densités et couleurs des primaires :

Densités relatives papier mesurées ▼				▼ Compensation filtre POL.	▼ Densités recommandées		
ΔE C	≤ 5	3.02 ΔE76 ✓	1.43	0.00	Densité POL. :	1.43	1.38
ΔE M	≤ 5	4.77 ΔE76 ✓	1.24	0.00	Densité POL. :	1.24	1.37
ΔE J	≤ 5	3.18 ΔE76 ✓	1.09	0.00	Densité POL. :	1.09	1.20
ΔE N	≤ 5	5.84 ΔE76 ×	1.64	0.00	Densité POL. :	1.64	1.63

Vous devriez utiliser le logiciel CMYK_100% pour ajuster vos densités d'encres CMJN

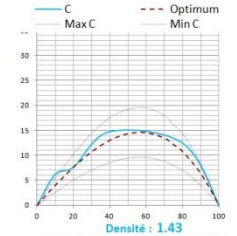
Superpositions :

ΔE R	≤ 10	4.21	✓
ΔE V	≤ 10	4.90	✓
ΔE B	≤ 10	3.04	✓

Engraissements :

Engraissement C	×	≤	+/-5%
Engraissement M	×	≤	+/-5%
Engraissement J	✓	≤	+/-5%
Engraissement N	×	≤	+/-5%

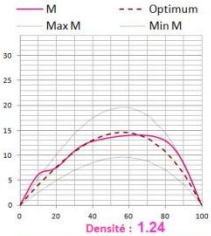
Vous devriez utiliser le logiciel CMYK_Gravure pour ajuster vos courbes de gravure CMJN



Densité : 1.43

Optimum : Courbe A : +13% à 40 %

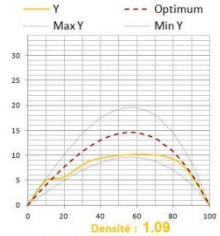
%	10	20	40	80
Max C	5.4	10.2	17.5	14.4
C	6.2	7.6	14.7	12.4
Optimum C	4	7.6	13	10.7
Min C	2.6	5	8.5	7



Densité : 1.24

Optimum : Courbe A : +13% à 40 %

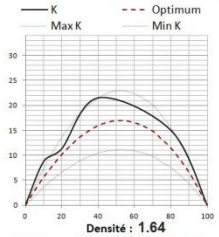
%	10	20	40	80
Max M	5.4	10.2	17.5	14.4
M	6.1	7.5	12.8	12.9
Optimum M	4	7.6	13	10.7
Min M	2.6	5	8.5	7



Densité : 1.09

Optimum : Courbe A : +13% à 40 %

%	10	20	40	80
Max Y	5.4	10.2	17.8	14.4
Y	4.9	5.6	9.4	9.2
Optimum Y	4	7.6	13	10.7
Min Y	2.6	5	8.5	7



Densité : 1.64

Optimum : Courbe B : +16% à 40 %

%	10	20	40	80
Max K	7.5	13.7	21.5	15.5
K	8.7	11.3	21.5	15
Optimum K	5.6	10.2	16	11.5
Min K	3.7	6.7	10.5	7.5

Gamme Colorsource ISO 12647-7 2012 — Plages hors norme : 1 sur 72

	C100	C20	M100	M20	J100	J20	CMJ	N40	N100	Papier	CMJ											
ΔE76	3.0	1.8	4.8	2.3	3.2	1.3	2.6	3.9	5.8	3.7	1.3	5.6	4.5	1.0	5.9	2.2	9.4	3.1	4.1	2.2	1.6	1.0	3.0	4.4

	C80	C10	M80	M10	J80	J10		N20	N80	CMJ	R40	R80	R100	V40	V80	V100	B40	B80	B100	CMJ	CMJ	CMJ	CMJ	
ΔE76	2.4	0.7	4.9	2.4	3.2	2.0	1.4	1.4	8.0	4.6	3.9	5.3	4.2	3.6	7.4	4.9	2.4	0.8	3.0	1.6	2.8	4.6	4.1	7.7

	C40		M40		J40		CMJ	N10	N60															
ΔE76	0.6	6.1	3.2	7.7	2.0	4.3	1.4	1.5	8.7	5.3	4.3	4.8	4.1	1.6	4.7	2.2	2.8	5.4	1.9	6.4	3.8	4.7	4.0	5.2

Imprimé CMJN selon ISO 12647-2-3-4 — Tolérances actives : Tolérances ISO 12647-2-3-4

	C100	C20	M100	M20	J100	J20	CMJ	N40	N100	Papier	CMJ											
ΔE76	5	10	5	10	5	10	10	10	5	10	3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

	C80	C10	M80	M10	J80	J10		N20	N80	CMJ	R40	R80	R100	V40	V80	V100	B40	B80	B100	CMJ	CMJ	CMJ	CMJ	
ΔE76	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

	C40		M40		J40		CMJ	N10	N60															
ΔE76	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Écarts visuels pour chaque plage :

ID		C	M	J	N	Mesuré L*	Mesuré a*	Mesuré b*	Cible L*	Cible a*	Cible b*	ΔE76
A1	C100	100	0	0	0	54.2	-34.1	-50.7	54.8	-37.0	-50.0	3.0
B1	C20	20	0	0	0	88.1	-5.8	-10.1	87.4	-5.8	-11.8	1.8
C1	M100	0	100	0	0	51.7	72.9	-0.5	47.8	74.0	-2.9	4.8
D1	M20	0	20	0	0	87.0	13.5	-3.8	85.8	12.1	-5.2	2.3
E1	J100	0	0	100	0	91.4	-5.5	91.5	88.7	-5.0	93.0	3.2
F1	J20	0	0	20	0	94.4	-1.8	13.7	93.2	-1.7	13.3	1.3
G1	CMJ	35.5	27	28	0	70.8	0.5	-3.1	69.0	0.0	-1.3	2.6
H1	N40	0	0	0	40	65.7	0.9	-0.3	69.0	-0.2	-2.0	3.9
I1	N100	0	0	0	100	15.2	2.4	5.2	15.9	-0.1	0.0	5.8
J1		100	100	92	50	17.3	3.0	1.5	16.7	-0.2	-0.1	3.7
K1	Papier	0	0	0	0	95.0	0.6	-0.9	94.7	0.0	-2.1	1.3
L1	CMJ	80	65	65	0	37.4	-3.7	-8.7	37.4	-3.9	-3.1	5.6
M1		70	55	40	0	46.5	0.5	-17.3	45.1	-0.7	-13.2	4.5
N1		99.6	82	0	0	29.0	12.1	-46.0	28.9	11.3	-46.5	1.0
O1		85	70	70	0	34.3	-5.0	-8.9	34.3	-4.5	-3.0	5.9
P1		70	55	85	0	44.7	-5.8	16.1	43.3	-6.4	17.7	2.2
Q1		0	0	100	70	36.8	-2.4	34.5	41.9	-4.5	42.1	9.4
R1		100	46.5	93	60	20.8	-17.4	6.3	22.3	-20.1	5.5	3.1
S1		74.6	2	99	0	57.3	-45.1	37.6	58.3	-44.5	41.5	4.1
T1		70	70	85	0	39.8	4.8	11.8	38.0	5.1	13.1	2.2

Notes

Spécification d'une cible de couleurs personnalisée :

Les couleurs cibles personnalisées **CUSTOM** sont les couleurs cibles présentes dans l'onglet **Custom**.

Vous avez plusieurs possibilités pour définir votre jeu de couleurs cibles personnalisées :

a) Tout fichier de mesure d'une des quatre gammes peut être utilisé en tant que fichier de couleurs cibles **CUSTOM**. Vous pouvez **coller** ou **importer** dans l'onglet **Custom** la mesure spectrale ou colorimétrique d'une gamme existante, ou encore une moyenne de mesures spectrales ou colorimétriques effectuées sur plusieurs gammes. Cette moyenne doit préalablement être calculée sous Excel, ou à l'aide de MeasureTool (Version payante) ou autre logiciel. Bien entendu dans ce cas vos valeurs **CUSTOM** doivent correspondre au type de gamme que vous voulez contrôler.

b) Ou bien vous pouvez calculer à partir d'un profil ICC CMJN de référence les couleurs Lab de la gamme à l'aide du logiciel gratuit **Colorlab** et coller le fichier obtenu dans l'onglet **Custom** :

Ces couleurs cibles peuvent être calculées pour chaque type de gamme de contrôle à partir des fichiers de référence texte de la gamme et du profil I.C.C. CMJN définissant les couleurs cibles, si celui-ci est disponible, à l'aide du logiciel gratuit **Colorlab**. Le fichier produit par Colorlab à partir du profil ICC CMJN définissant les couleurs cibles personnalisées peut être copié-collé dans l'onglet **Custom** qui affiche alors automatiquement le type de gamme de contrôle correspondant à ces couleurs cibles personnalisées.

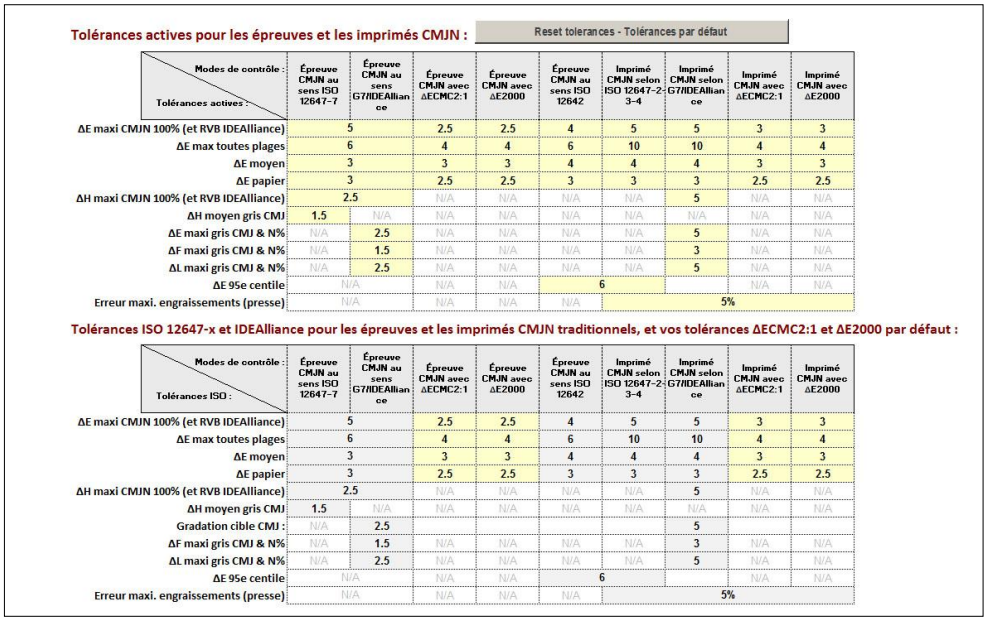
Pour fabriquer un fichier de couleurs cibles **CUSTOM** à partir d'un profil CMJN de référence qui soit **valable pour les cinq gammes de contrôle**, utilisez en tant que fichier de référence le fichier "**Cible custom pour toutes gammes de contrôle**" de 145 plages proposé dans l'onglet **Charts**. Le procédé est identique à celui du calcul de couleurs cibles personnalisées pour les logiciels **CMYK_100%** et **CMYK_Gravure**. (**Voir le manuel d'utilisation des logiciels CMYK_100% et CMYK_Gravure en page 31**).

Spécification d'engraissements cibles personnalisés pour le contrôle des imprimés :

Si pour le contrôle d'imprimés CMJN vous avez défini un jeu de couleurs cibles personnalisées, vous pouvez aussi définir dans l'onglet **Custom_%** un jeu de courbes de gradation cibles personnalisées, par exemple en mesurant une moyenne de bonnes feuilles à l'aide du logiciel **CMYK_Gravure**.

Spécification de tolérances de contrôle personnalisées :

L'onglet **Preferences** vous permet de spécifier librement vos propres tolérances pour chacun des huit modes de contrôle (Cinq modes pour le contrôle des épreuves et trois modes pour le contrôle des imprimés).



Tolérances actives pour les épreuves et les imprimés CMJN : Reset tolerances - Tolérances par défaut

Modes de contrôle : / Tolérances actives :	Épreuve CMJN au sens ISO 12647-7	Épreuve CMJN au sens G7/IDEAlliance	Épreuve CMJN avec ΔECMC2:1	Épreuve CMJN avec ΔE2000	Épreuve CMJN au sens ISO 12642	Imprimé CMJN selon ISO 12647-2:3-4	Imprimé CMJN selon G7/IDEAlliance	Imprimé CMJN avec ΔECMC2:1	Imprimé CMJN avec ΔE2000
ΔE maxi CMJN 100% (et RVB IDEAlliance)	5		2.5	2.5	4	5	5	3	3
ΔE max toutes plages	6		4	4	6	10	10	4	4
ΔE moyen	3		3	3	4	4	4	3	3
ΔE papier	3		2.5	2.5	3	3	3	2.5	2.5
ΔH maxi CMJN 100% (et RVB IDEAlliance)	2.5		N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
ΔH moyen gris CMJ	1.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ΔE maxi gris CMJ & N%	N/A	2.5	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
ΔF maxi gris CMJ & N%	N/A	1.5	N/A	N/A	N/A	N/A	3	N/A	N/A
ΔL maxi gris CMJ & N%	N/A	2.5	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
ΔE 95e centile	N/A		N/A	N/A	6			N/A	N/A
Erreur maxi. engraissements (presse)	N/A		N/A	N/A	N/A	5%			

Tolérances ISO 12647-x et IDEAlliance pour les épreuves et les imprimés CMJN traditionnels, et vos tolérances ΔECMC2:1 et ΔE2000 par défaut :

Modes de contrôle : / Tolérances ISO :	Épreuve CMJN au sens ISO 12647-7	Épreuve CMJN au sens G7/IDEAlliance	Épreuve CMJN avec ΔECMC2:1	Épreuve CMJN avec ΔE2000	Épreuve CMJN au sens ISO 12642	Imprimé CMJN selon ISO 12647-2:3-4	Imprimé CMJN selon G7/IDEAlliance	Imprimé CMJN avec ΔECMC2:1	Imprimé CMJN avec ΔE2000
ΔE maxi CMJN 100% (et RVB IDEAlliance)	5		2.5	2.5	4	5	5	3	3
ΔE max toutes plages	6		4	4	6	10	10	4	4
ΔE moyen	3		3	3	4	4	4	3	3
ΔE papier	3		2.5	2.5	3	3	3	2.5	2.5
ΔH maxi CMJN 100% (et RVB IDEAlliance)	2.5		N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
ΔH moyen gris CMJ	1.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Gradation cible CMJ :	N/A	2.5					5		
ΔF maxi gris CMJ & N%	N/A	1.5	N/A	N/A	N/A	N/A	3	N/A	N/A
ΔL maxi gris CMJ & N%	N/A	2.5	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
ΔE 95e centile	N/A		N/A	N/A	6			N/A	N/A
Erreur maxi. engraissements (presse)	N/A		N/A	N/A	N/A	5%			

© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

Parmi les neuf modes de contrôle proposés :

Cinq modes de contrôle font l'objet de normes ISO12647-x ou G7/IDEAlliance :

Épreuve CMJN au sens **ISO 12647-7**
Épreuve CMJN au sens **G7/IDEAlliance**
Épreuve CMJN au sens **ISO 12642**
Imprimé CMJN selon **ISO 12647-2-3-4-6**
Imprimé CMJN selon **G7/IDEAlliance**

Les tolérances sont alors affichées en **rouge** si vous choisissez une tolérance différente de la norme ISO considérée.

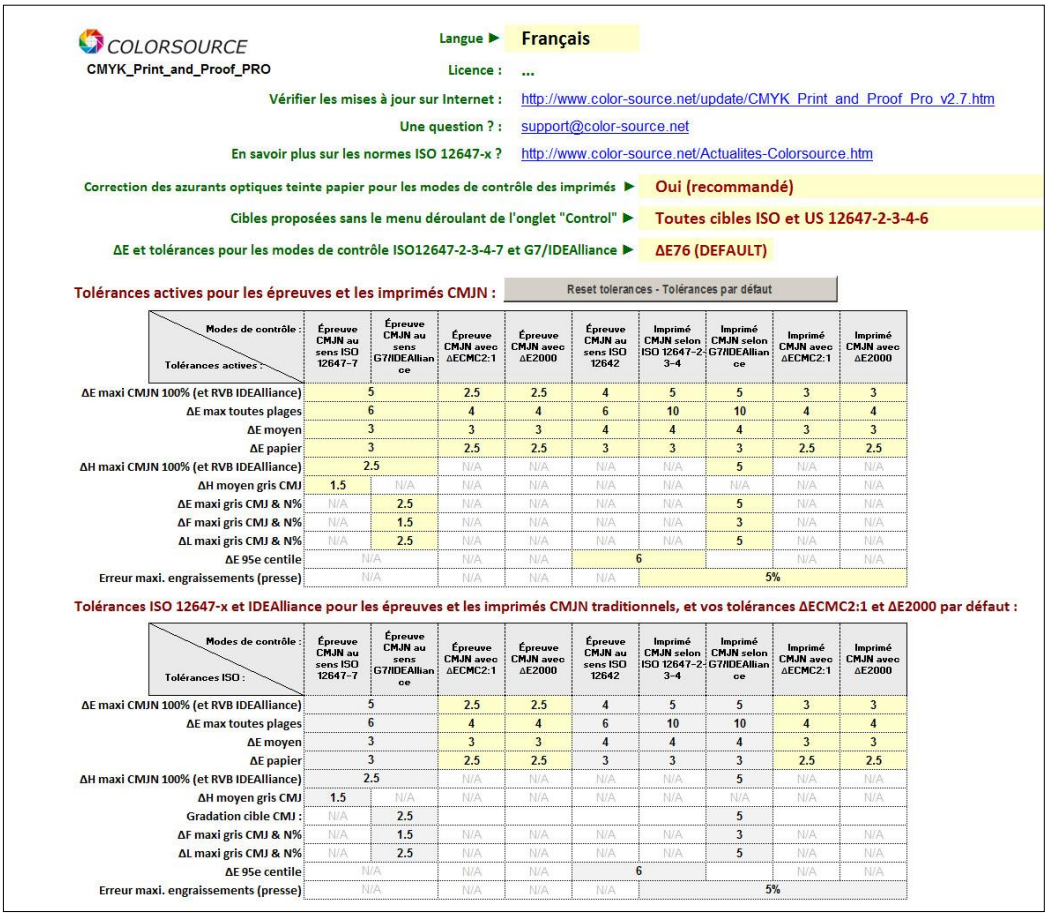
Quatre modes de contrôle ne sont pas encore objet d'une norme, mais proposent l'usage de bien meilleures formules d'estimation d'écart visuel tels que ΔECMC2:1 et surtout ΔE2000 :

Épreuve CMJN avec ΔECMC2:1*
Épreuve CMJN avec ΔE2000
Imprimé CMJN avec ΔECMC2:1
Imprimé CMJN avec ΔE2000

(*) Notez que comme pour tous les logiciels Colorsource, l'écart visuel ΔECMC2:1 est calculé avec une formule symétrisée, sans quoi l'écart visuel entre deux couleurs A et B pourrait être différent de l'écart visuel entre les mêmes couleurs B et A !

Pour les contrôles non-normalisés à l'aide des meilleures formules d'écarts visuels, libre à vous de fixer vos propres tolérances, en fonction de chaque application … et aussi du budget de votre Client !

L'onglet Preferences permet de plus :



COLORSOURCE
CMYK_Print_and_Proof_PRO

Langue ► Français
Licence : ...
Vérifier les mises à jour sur Internet : http://www.color-source.net/update/CMYK_Print_and_Proof_Pro_v2.7.htm
Une question ? : support@color-source.net
En savoir plus sur les normes ISO 12647-x ? http://www.color-source.net/Actualites-Colorsource.htm
Correction des azurants optiques teinte papier pour les modes de contrôle des imprimés ► Oui (recommandé)
Cibles proposées sans le menu déroulant de l'onglet "Control" ► Toutes cibles ISO et US 12647-2-3-4-6
ΔE et tolérances pour les modes de contrôle ISO12647-2-3-4-7 et G7/IDEAlliance ► ΔE76 (DEFAULT)

Tolérances actives pour les épreuves et les imprimés CMJN : Reset tolerances - Tolérances par défaut

Modes de contrôle : / Tolérances actives :	Épreuve CMJN au sens ISO 12647-7	Épreuve CMJN au sens G7/IDEAlliance	Épreuve CMJN avec ΔECMC2:1	Épreuve CMJN avec ΔE2000	Épreuve CMJN au sens ISO 12642	Imprimé CMJN selon ISO 12647-2-3-4	Imprimé CMJN selon G7/IDEAlliance	Imprimé CMJN avec ΔECMC2:1	Imprimé CMJN avec ΔE2000
ΔE maxi CMJN 100% (et RVB IDEAlliance)	5		2.5	2.5	4	5	5	3	3
ΔE max toutes plages	6		4	4	6	10	10	4	4
ΔE moyen	3		3	3	4	4	4	3	3
ΔE papier	3		2.5	2.5	3	3	3	2.5	2.5
ΔH maxi CMJN 100% (et RVB IDEAlliance)	2.5		N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
ΔH moyen gris CMJ	1.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ΔE maxi gris CMJ & N%	N/A	2.5	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
ΔF maxi gris CMJ & N%	N/A	1.5	N/A	N/A	N/A	N/A	3	N/A	N/A
ΔL maxi gris CMJ & N%	N/A	2.5	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
ΔE 95e centile	N/A		N/A	N/A	6			N/A	N/A
Erreur maxi. engraissements (presse)	N/A		N/A	N/A	N/A	5%			

Tolérances ISO 12647-x et IDEAlliance pour les épreuves et les imprimés CMJN traditionnels, et vos tolérances ΔECMC2:1 et ΔE2000 par défaut :

Modes de contrôle : / Tolérances ISO :	Épreuve CMJN au sens ISO 12647-7	Épreuve CMJN au sens G7/IDEAlliance	Épreuve CMJN avec ΔECMC2:1	Épreuve CMJN avec ΔE2000	Épreuve CMJN au sens ISO 12642	Imprimé CMJN selon ISO 12647-2-3-4	Imprimé CMJN selon G7/IDEAlliance	Imprimé CMJN avec ΔECMC2:1	Imprimé CMJN avec ΔE2000
ΔE maxi CMJN 100% (et RVB IDEAlliance)	5		2.5	2.5	4	5	5	3	3
ΔE max toutes plages	6		4	4	6	10	10	4	4
ΔE moyen	3		3	3	4	4	4	3	3
ΔE papier	3		2.5	2.5	3	3	3	2.5	2.5
ΔH maxi CMJN 100% (et RVB IDEAlliance)	2.5		N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
ΔH moyen gris CMJ	1.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Gradation cible CMJ :	N/A	2.5					5		
ΔF maxi gris CMJ & N%	N/A	1.5	N/A	N/A	N/A	N/A	3	N/A	N/A
ΔL maxi gris CMJ & N%	N/A	2.5	N/A	N/A	N/A	N/A	5	N/A	N/A
ΔE 95e centile	N/A		N/A	N/A	6			N/A	N/A
Erreur maxi. engraissements (presse)	N/A		N/A	N/A	N/A	5%			

- Le choix de la langue (Français ou anglais). Les langues proposées de manière standard sont le français et l'anglais et chaque application configure la langue au premier démarrage. Pour éviter la recherche de la langue aux démarrages suivants, enregistrez votre application (Ctrl S ou Fichier/ Enregistrer),

© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

- Le choix des cibles ISO 12647-x proposées **d**ans **le menu déroulant de** l'onglet **Control**,
- Le choix d'activer la correction des azurants optiques pour le calcul de la teinte papier, dans le cas où on contrôle un imprimé et non pas une épreuve couleur. Cette correction est recommandée.

Note importante sur les blancs papiers et les impressions sur papiers non couchés (Papiers offset) :

Notez bien que même en calant parfaitement vos presses aux normes **ISO 12647-x**, vous aurez souvent un blanc papier en dehors des tolérances ISO car il existe d'excellents papiers blancs dont la couleur du blanc ne répond pas aux normes ISO, ce qui ne cause aucun souci.

Le problème est aggravé pour les papiers offset, puisque le blanc papier de référence inscrit dans les profils **ISO 12647-2** pour les papiers offset N'EST PAS le blanc papier réellement mesuré sur ces papiers !

En effet, les papiers offset ont très souvent une blancheur artificielle produite par l'usage de forts azurants optiques, si bien que leur couleur absolue réelle Lab D50 est bleutée. L'ISO ont délibérément inscrit dans les profils ICC CMJN correspondants ET dans les fichiers texte Fogra de caractérisation une couleur Lab D50 très nettement moins bleutée, afin que les systèmes d'épreuve numérique utilisant ces profils ICC en entrée ne simulent pas une teinte papier exagérément bleue.

Ceci est une forte limite des normes ISO 12647-x qui caractérisent les presses par des fichiers de mesures colorimétriques et non spectrales, ce qui les a obligés à "truander" les mesures Lab brutes des blancs papiers.

Pas de soucis toutefois : Le logiciel CMYK_Print_&_Proof vous permet de contrôler votre presse sur tout papier offset grâce à son excellente correction des azurants optiques.

Au besoin vous pouvez aussi créer votre standard de couleur cibles **CUSTOM** (personnalisé) en prenant pour couleurs cibles Lab les couleurs que vous pouvez atteindre sur la gamme **CMYK_RGB.tif** à l'aide du logiciel **CMYK_100%**.

© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

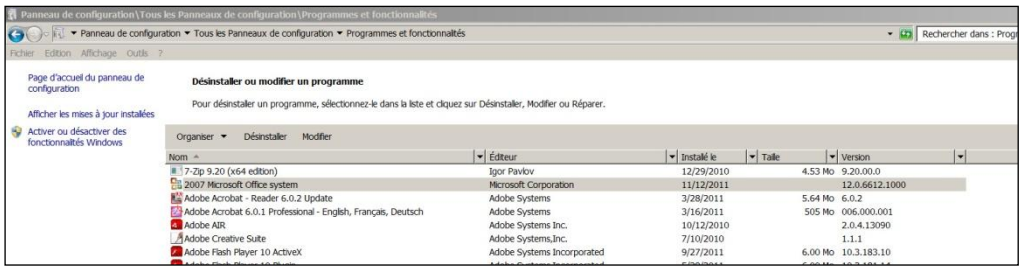
COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

COLORSOURCE

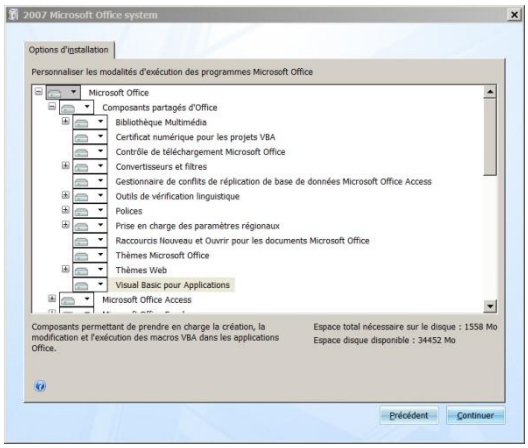
Dépannage et questions fréquentes :

L'application ne démarre pas :

Utilisez Microsoft Excel 2007 ou 2010 ou 2013 (Excel 2010 ou 2013 en version 32 bits et non pas 64 bits). Notez qu'Excel (ou Microsoft Office) doit être installé avec certains composant optionnels de Microsoft Office incluant Visual Basic, sans quoi les applications ne démarreront pas. Si nécessaire allez dans le panneau de configuration Windows à la rubrique Installation et désinstallation des programmes :

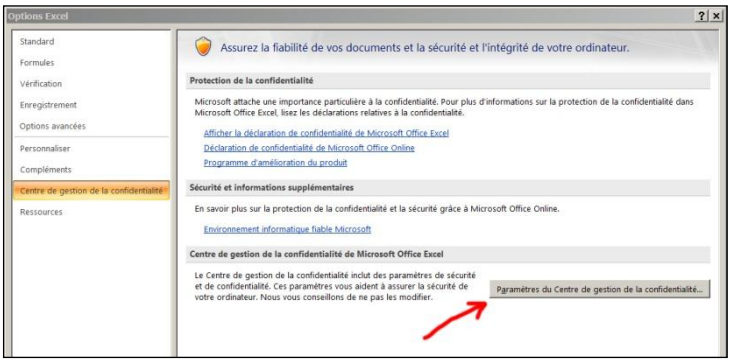

Panneau de configuration\Tous les Panneaux de configuration\Programmes et fonctionnalités
Désinstaller ou modifier un programme
Pour désinstaller un programme, sélectionnez-le dans la liste et cliquez sur Désinstaller, Modifier ou Réparer.
Organiser
Désinstaller
Modifier
Nom
Éditeur
Installé le
Taille
Version
7-Zip 9.20 (x64 edition) Igor Pavlov 12/29/2010 4.53 Mo 9.20.00.0
2007 Microsoft Office system Microsoft Corporation 11/12/2011 12.0.6612.1000
Adobe Acrobat - Reader 6.0.2 Update Adobe Systems 3/28/2011 5.64 Mo 6.0.2
Adobe Acrobat 6.0.1 Professional - English, Français, Deutsch Adobe Systems 3/16/2011 505 Mo 006.000.001
Adobe AIR Adobe Systems Inc. 10/12/2010 2.0.4.13090
Adobe Creative Suite Adobe Systems,Inc. 7/10/2010 1.1.1
Adobe Flash Player 10 ActiveX Adobe Systems Incorporated 9/27/2011 6.00 Mo 10.3.183.10

Click droit sur 2007 ou 2010 ou 2013 Microsoft Office System et demandez de modifier l'installation :

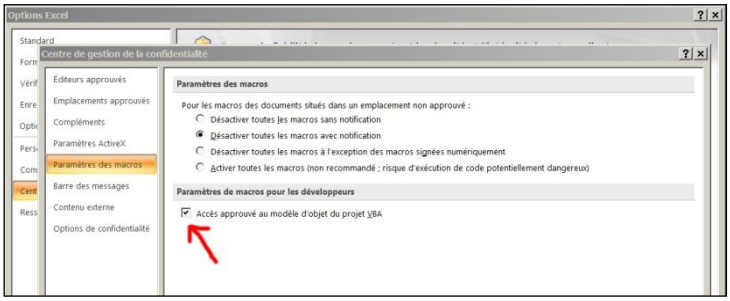

2007 Microsoft Office system
Options d'installation
Personnaliser les modalités d'exécution des programmes Microsoft Office
Microsoft Office
Composants partagés d'Office
Bibliothèque Multimédia
Certificat numérique pour les projets VBA
Contrôle de téléchargement Microsoft Office
Convertisseurs et filtres
Gestionnaire de conflits de réplication de base de données Microsoft Office Access
Outils de vérification linguistique
Polices
Prise en charge des paramètres régionaux
Raccourcis Nouveau et Ouvrir pour les documents Microsoft Office
Thèmes Microsoft Office
Thèmes Web
Visual Basic pour Applications
Microsoft Office Access
Composants permettant de prendre en charge la création, la modification et l'exécution des macros VBA dans les applications Office.
Espace total nécessaire sur le disque : 1558 Mo
Espace disque disponible : 34452 Mo
Précédent
Continuer

Les Composants partagés d'Office tels que Visual basic et Polices doivent être installés (Tout exécuter à partir du disque dur).

Puis lancez Excel et allez dans les Options Excel, Centre de gestion de la confidentialité, et bouton "**Paramètres du centre de gestion de la confidentialité**".


Options Excel
Standard
Formules
Vérification
Enregistrement
Options avancées
Personnaliser
Compléments
Centre de gestion de la confidentialité
Ressources
Assurez la fiabilité de vos documents et la sécurité et l'intégrité de votre ordinateur.
Protection de la confidentialité
Microsoft attache une importance particulière à la confidentialité. Pour plus d'informations sur la protection de la confidentialité dans Microsoft Office Excel, lisez les déclarations relatives à la confidentialité.
Afficher la déclaration de confidentialité de Microsoft Office Excel
Déclaration de confidentialité de Microsoft Office Online
Programme d'amélioration du produit
Sécurité et informations supplémentaires
En savoir plus sur la protection de la confidentialité et la sécurité grâce à Microsoft Office Online.
Environnement informatique fiable Microsoft
Centre de gestion de la confidentialité de Microsoft Office Excel
Le Centre de gestion de la confidentialité inclut des paramètres de sécurité et de confidentialité. Ces paramètres vous aident à assurer la sécurité de votre ordinateur. Nous vous conseillons de ne pas les modifier.
Paramètres du Centre de gestion de la confidentialité...

Cochez ensuite la case "**Accès approuvé au modèle d'objet du projet VBA**" :


Options Excel
Centre de gestion de la confidentialité
Éditeurs approuvés
Emplacements approuvés
Compléments
Paramètres ActiveX
Paramètres des macros
Barre des messages
Contenu externe
Options de confidentialité
Paramètres des macros
Pour les macros des documents situés dans un emplacement non approuvé :
Désactiver toutes les macros sans notification
Désactiver toutes les macros avec notification
Désactiver toutes les macros à l'exception des macros signées numériquement
Activer toutes les macros (non recommandé ; risque d'exécution de code potentiellement dangereux)
Paramètres de macros pour les développeurs
Accès approuvé au modèle d'objet du projet VBA

Enfin, vérifiez bien que votre logiciel Excel est bien installé à son niveau le plus récent de mise à jour. Pour ce, aller dans **Excel/Options/Ressources** (Excel 2007) ou **Excel/Fichiers/Aide** (Excel 2010 et 2013) et appuyez sur le bouton **Rechercher des mises à jour**.

Je ne peux pas coller ou importer mes mesures dans l'onglet Measure :

Le programme dit "la cellule est en protection d'écriture".

Notez qu'avant de coller vos mesures spectrales (Ctrl V) vous devez sélectionner la case **"Coller ici !"** de l'onglet **Measure** ou bien une case de la colonne "**NOM DES TEINTES**" de **SPOT_Color_Manager**. Ceci est destiné à coller les mesures au bon endroit.

© Colorsource 2010-2015 - **Mode d'emploi du logiciel CMYK_Proof_and_Print** - Février 2015 - Révision 5.

COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z

COLORSOURCE

Si votre fichier de mesures spectrales comporte **trop de lignes et/ou de colonnes**, vous aurez un message **“protection d’écriture”** puisque votre fichier de mesures essaiera d’écrire en dehors des zones autorisées.

Ceci peut se produire par exemple s’il y a de très nombreuses lignes non vides - mais pas toujours visibles - après la dernière ligne “END_DATA” d'un fichier texte de mesures spectrales, ou des caractères blancs en fin de chaque ligne.

L’application affiche des résultats étranges tels que “#####” ou des courbes étranges dans les onglets de résultats :

Vérifiez que le séparateur décimal de vos mesures est bien un point. **Voir au besoin le guide d’installation et d’utilisation en page 12**.

Les résultats s’affichent trop grands ou trop petits sur mon moniteur :

Zoomer sur chaque onglet pour en optimiser l’affichage selon le modèle de votre écran : **Utilisez la molette de la souris en maintenant la touche "Ctrl" enfoncée**. Vous pouvez masquer le ruban Excel (Cliquer sur le ruban, menu de masquage avec le bouton droit de la souris). Vous pouvez aussi utiliser l'affichage Excel PLEIN ÉCRAN (**menu Affichage … Plein écran**) car vous n'avez pas besoin des menus Excel pour utiliser les logiciels Colorsource. Pour sortir du mode d'affichage plein écran utilisez la touche Échap. (Escape).

Vous pouvez ensuite sauvegarder l'application ("Ctrl S" ou Fichier/Enregistrer).

CMYK_100% et CMYK_Gravure me proposent les couleurs cibles ISO 12647-2, ISO 12647-3, ISO 12647-4, ISO 12647-4, ISO 12647-6 et G7/IDEAlliance mais je veux caler ma presse sur les couleurs cibles “Euroscale Coated.icc” !

Voir la procédure dans le **mode d’emploi des logiciels CMYK_100% et CMYK_Gravure** en **page 31** pour calculer vos standards de couleurs cibles personnalisées à partir de profils ICC cible.

Les logiciels ne fonctionnent pas sur mon Macintosh :

Oui mais sous Windows XP ou Windows 7 ou Windows 8.x.

OK mais pas sous MacOS X ?

Quand on trouvera des Mac portables à 300 € ! Les applications Colorsource fonctionnent sur des Notebooks à 300 € et sur des PC sous XP vieux de 10 ans au besoin (avec mises à jour XP gratuites !), et donc MacOS X serait à ce jour aussi inutilement luxueux que le dernier iPhone ;-).

De plus les meilleures applications de gestion de la couleur, dont de nombreuses applications gratuites, dont les meilleures, très souvent ne fonctionnent plus aujourd’hui sur Mac, alors qu’elles fonctionnent encore parfaitement sur PC !

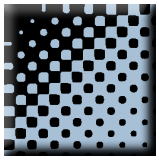
Mon application se reconfigure en français à chaque démarrage :

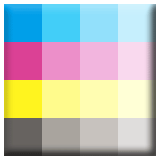
Les langues proposées de manière standard sont le français et l'anglais et chaque application configure la langue au premier démarrage. Pour éviter la recherche de la langue aux démarrages suivants, enregistrez votre application (Ctrl S ou Fichier/ Enregistrer).

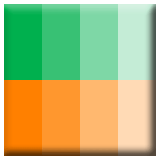
Pour toute autre question technique ou suggestion :

mailto:support@color-source.net

CMYK_Print_and_ Proof **PLATE** **CMKY_100%** **CMKY_Gravure** **SPOT_Color_Manager** **SPOT_Gravure**







COLORSOURCE S.A.R.L. - R.C.S. ÉVRY 453 219 768 - SIRET 453 219 768 00018 - CODE APE 7022Z